

# 旱地裸燕麦膜侧沟播技术规程

刘彦明, 任生兰, 南 铭, 边 芳

(甘肃省定西市农业科学研究院, 甘肃 定西 743000)

中图分类号: S512.6 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2013)09-0061-02  
doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.09.026

## 1 范围

本规程规定了旱地裸燕麦膜侧沟播栽培技术, 适用于年降水量300~500 mm的半干旱、半湿润偏(易)旱区。

## 2 术语和定义

下列术语和定义仅适用于本规程。

### 2.1 膜侧沟播

采用厚0.008~0.010 mm、幅宽80 cm的抗老化耐候地膜垄上覆膜, 垄沟种植。

### 2.2 起垄方式

按垄宽60 cm, 沟宽50 cm, 垄高10~20 cm起成脊背型的垄, 然后覆膜, 两边压土, 每隔2~3 m在垄上压土腰带, 防止大风揭膜, 垄起好后整平垄沟准备播种。

### 2.3 播种

采用畜力3行播种机在垄沟内播种, 每沟3行, 行距15 cm, 播种深度6~7 cm。

## 3 栽培技术

本条款没有详细说明了栽培措施仍按常规农艺措施实施。

### 3.1 地块选择

选择土层深厚、土质疏松、土壤肥沃、坡度15°以下的川地、塬地、梯田、沟坝等平整土地。

倒茬地为豌豆、小麦、马铃薯, 忌连作。

### 3.2 土壤处理

地下害虫为害严重的地块, 覆膜前用50%辛硫磷乳油7.5 kg/hm<sup>2</sup>, 或48%毒死蜱乳油7.5 kg/hm<sup>2</sup>加水75 kg, 喷拌细砂土750 kg制成毒土撒施后浅耕。

### 3.3 整地施肥起垄覆膜

3.3.1 春覆膜 开春解冻前镇压破碎土块, 采用旋耕机浅耕18~20 cm, 然后平整地表, 做到上虚下实无根茬, 地面平整无坷垃。结合整地施入优质腐熟农家肥22.5~45.0 t/hm<sup>2</sup>、N 75~120 kg/hm<sup>2</sup>、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 56~92 kg/hm<sup>2</sup>、K<sub>2</sub>O 45~60 kg/hm<sup>2</sup>。起垄后在垄上覆膜。

3.3.2 秋覆膜 前茬作物收获后伏秋深耕, 及时深耕灭茬、深翻晒土, 耕深25~30 cm, 雨季过后适时耙耩。秋施底肥, 起垄覆膜, 施肥量及具体操作方法同3.3.1。翌年春天播种。

### 3.4 品种选择

选用矮秆、抗旱、抗病、抗倒伏、丰产性好的裸燕麦品种, 如定莪8号、定莪9号、坝莪8号、白燕2号等。

### 3.5 适期播种

4月上中旬土壤解冻平均气温稳定通过5℃, 5

收稿日期: 2013-05-09

基金项目: 国家燕麦荞麦产业技术体系综合试验站项目(CARS-08-E-2)部分内容

作者简介: 刘彦明(1964—), 男, 甘肃会宁人, 高级农艺师, 主要从事燕麦新品种选育及国家燕麦荞麦产业技术体系工作。联系电话: (0)13909329652。

通讯作者: 任生兰(1964—), 女, 甘肃临洮人, 高级农艺师, 主要从事旱地燕麦新品种选育及栽培研究工作。联系电话: (0)13993248369。E-mail: dxrshl@163.com

## 4 适期采收

8—9月, 洋葱植株基部叶片枯黄, 上部叶片尚带绿色, 假茎失水松软、地上部倒伏、外层鳞片呈角质化时为最佳收获期。收获过早, 鳞茎尚未充分成熟, 含水量高, 易腐烂; 收获过晚, 叶

片全部枯死, 容易裂球、茎盘腐烂。采收应在晴天进行, 采收时在假茎2 cm处剪掉上部茎叶。采收后原地晾晒至鳞茎表皮干燥, 然后分级、装袋、码垛待售或贮藏。

(本文责编: 王建连)

# 大豆新品种晋豆30号

马 涛

(山西省农业科学院高寒区作物研究所, 山西 大同 037008)

中图分类号: S565.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2013)09-0062-02  
doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2013.09.027

## 1 品种来源

大豆新品种晋豆30号原系代号9905-19, 是山西省农业科学院高寒区作物研究所引进的高蛋白大豆品种S701作母本, 广灵县高蛋白地方品种窄叶黄豆作父本进行有性杂交选育而成。2005年3月通过山西省农作物品种审定委员会审定定名。

## 2 特征特性

晋豆30号幼苗子叶绿色, 幼茎紫色。株高90 cm左右, 分枝4个左右, 主茎节数20个, 株形收敛。披针叶形, 花紫色, 茸毛浅棕色。单株成荚33个左右, 成粒60~100粒。籽粒椭圆形, 种皮黄豆, 脐黑色, 百粒重18 g。晋北春播时生育期123

d左右, 夏播生育期85 d, 属亚有限结荚习性, 3粒荚为主。具有透光好, 抗旱、耐瘠, 适应性广、丰产性好等特点。2004年经农业部谷物品质监督检验测试中心(北京)分析, 蛋白质含量430.8 g/kg, 脂肪含量186.0 g/kg。

## 3 产量表现

晋豆30号在山西省农业科学院高寒区作物研究所2000年进行的鉴定试验中, 平均折合产量3 370.5 kg/hm<sup>2</sup>, 比对照品种紫金豆增产13.5%; 2001—2002年的品比试验中, 平均折合产量2 931.8 kg/hm<sup>2</sup>, 比对照品种紫金豆增产33.7%。2003—2004年参加山西省大豆早熟组区域试验, 平均折合产量2 131.5 kg/hm<sup>2</sup>, 比对照品种晋豆25号增产10.0%; 2004年在山西省进行生产示范,

收稿日期: 2013-04-18; 修订日期: 2013-05-17

作者简介: 马 涛 (1975—), 男, 山西大同人, 助理研究员, 主要从事作物栽培研究工作。联系电话: (0)13403521539。  
E-mail: 982186909@qq.com

cm土层地温达到5~9℃时为播种适期。采用畜力3行播种机在垄沟内播种。播种量120~150 kg/hm<sup>2</sup>, 保苗450万~525万株/hm<sup>2</sup>。

### 3.6 田间管理

拔节期遇自然降水及时追施尿素75~150 kg/hm<sup>2</sup>。

### 3.7 病虫害防治

燕麦坚黑穗病选用40%拌种双可湿性粉剂500倍液, 或50%多菌灵可湿性粉剂500倍液, 或70%甲基托布津可湿性粉剂1 000倍液按种子重量0.2%~0.3%的用药量进行拌种防治。燕麦红叶病选用40%乐果乳油2 000~3 000倍液, 或80%敌敌畏乳油2 000~3 000倍液, 或50%辛硫磷乳油2 000~3 000倍液等喷雾防治。粘虫选用80%敌敌畏乳油800~1 000倍液, 或80%敌百虫乳油500~800倍液, 或20%速灭杀丁乳油400倍液等喷雾防治。土蝗入田后用50%马拉硫磷乳油15.0~22.5 kg/hm<sup>2</sup>喷

雾防治。3龄前草地螟幼虫可用2.5%溴氰菊脂乳油4 000倍液, 或20%速灭杀丁乳油4 000倍液喷雾防治。

### 3.8 收获

一般在8月上旬穗部有3/4小穗成熟时收获。露水地收割时要晒干后再捆, 以防发霉。收后应先 在田间每10捆堆成小垛, 晒干后再拉回晒场堆垛, 并及时脱粒。

### 3.9 脱粒

脱粒机脱粒效果最好。用畜力打碾时先晒干, 然后摊厚一点, 使用拖拉机打碾时应防止碾破、压扁。

### 3.10 安全贮藏

晾晒至水分含量13%以下入库贮藏, 一般贮藏室温度控制在15℃以下。

(本文责编: 杨 杰)